

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Московской области  
«МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 1»  
Отделение дополнительного профессионального образования

Утверждаю

Директор МосОМК № 1  
С.Р.Бабаян  
« 01 » 12 2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В КАРДИОЛОГИИ»**

**СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

Лечебное дело, Скорая и неотложная помощь

**36 часов**

**Форма обучения - очная**

### **Разработчики**

Бабаян С.Р., директор, преподаватель ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж №1», кандидат медицинских наук,

Тарасова Ю.А., заместитель директора по дополнительному профессиональному образованию, преподаватель ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж № 1», главный внештатный специалист по управлению сестринской деятельностью Министерства здравоохранения Московской области;

Фомушкина И.А., методист учебно-методического отдела, преподаватель ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж № 1», заслуженный учитель РФ;

### **Рецензенты**

Попова Н.Ю., преподаватель терапии высшей квалификационной категории ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж № 4»

Чагаева О.И., преподаватель терапии высшей квалификационной категории ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж № 4»

## **Цель Программы**

Повышение профессионального уровня фельдшеров и совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи в экстренной форме при неотложных состояниях в кардиологии.

Программа разработана в соответствии с требованиями нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Распоряжение Правительства Московской области от 25.06.2019 № 522-РП "Об утверждении региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» на период 2019-2024 годов»;
- Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 13.01.2021 №3н «Об утверждении профессионального стандарта «Фельдшер скорой медицинской помощи»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздрава РФ от 20.06.2013 № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» (с изменениями и дополнениями).
- Приказ Минздрава РФ от 15.11.2012 № 918н «Об утверждении Порядка оказания помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями»;
- Письмо Минобрнауки от 24.05.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций» (разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов).

## **Область профессиональной деятельности**

Оказание доврачебной медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.

## **Основная цель вида профессиональной деятельности**

Снижение смертности при неотложных состояниях в кардиологии.

## **Вид программы**

Практикоориентированная.

## **Рекомендованный вид обучения**

Непрерывное медицинское образование

## **Форма обучения**

Очная

## **Контингент обучающихся**

Специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», дополнительное профессиональное образование по специальностям «Лечебное дело», «Скорая и неотложная помощь».

## **Трудоёмкость освоения Программы**

36 академических часов (36 ЗЕТ)

Содержание программы включает 12 ЗЕТ симуляционного обучения с использованием медицинской документации, диагностической аппаратуры, аппаратуры для проведения терапии, медицинских симуляторов, повышающих эффективность формирования практических умений и навыков, алгоритмов действия в конкретной клинической ситуации при оказании медицинской помощи в экстренной форме при неотложных состояниях в кардиологии.

В их числе:

- Фантом человека с возможностью имитации аускультативной картины различных заболеваний сердца и легких;
- Портативный электрокардиограф;
- Дефибриллятор портативный с электрокардиоскопом;
- Фантом руки человека с венозной и артериальной сетью для отработки навыков пунктирования вен и артерий, проведения внутривенных инъекций и инфузий, подкожных и внутримышечных инъекций;
- Тренажеры-накладки для отработки навыков, внутрикожных, подкожных и внутримышечных инъекций;
- Фантом для отработки навыков внутримышечных инъекций;
- Роторасширитель;
- Языкодержатель;
- Изолирующая маска для дыхания изо-рта-в-рот;
- Воздуховоды, ларингеальные трубки, комбитьюб, ларингеальные маски;
- Мешок Амбу;
- Фантом человека для обучения навыкам базисной СЛР с компьютерной регистрацией результатов и их распечаткой;
- Набор фельдшерский, предназначенный для оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе;
- Сумка универсальная СМУ-01.

#### **Основные компоненты Программы**

- Общие положения, включающие цель Программы;
- Планируемые результаты обучения;
- Требования к содержанию Программы;
- Учебный план;
- Календарный учебный график;
- Содержание учебной программы;
- Организационно-педагогические условия реализации программы;
- Требования к кадровому обеспечению программы;
- Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы;
- Требования к учебно-методическому обеспечению программы.

**Реализация Программы** направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации специалистов требованиям соответствующих профессиональных стандартов.

**Планируемые результаты обучения.** Результатом освоения программы повышения квалификации будет являться совершенствование фельдшерами профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме при неотложных состояниях в кардиологии.

**Вид деятельности – Оказание скорой медицинской помощи в экстренной форме пациентам при неотложных состояниях в кардиологии**

ПК 1.1. Проводить диагностику неотложных состояний в кардиологии.

ПК 1.2. Определять тактику ведения пациентов при неотложных состояниях сердечно-сосудистой системы.

ПК 1.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию скорой медицинской помощи пациентам в экстренной форме вне медицинской организации при неотложных состояниях сердечно-сосудистой системы.

ПК 1.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий скорой медицинской помощи пациентам в экстренной форме при неотложных состояниях сердечно-сосудистой системы.

ПК 1.5. Определять показания к госпитализации и проводить транспортировку пациента в стационар.

ПК 1.7. Оформлять медицинскую документацию при оказании неотложной помощи на догоспитальном этапе.

**Обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен иметь практический опыт:**

- проведения клинического обследования пациента в процессе оказания скорой медицинской помощи в экстренной форме при неотложных состояниях сердечно-сосудистой системы;
- проведения дифференциальной диагностики заболеваний;
- работы с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой;
- оказания скорой медицинской помощи пациентам в экстренной форме при неотложных состояниях сердечно-сосудистой системы;
- определения показаний к госпитализации и осуществления транспортировки пациента;

**уметь:**

- проводить обследование пациента при неотложных состояниях в кардиологии на догоспитальном этапе;
- проводить дифференциальную диагностику; определять тяжесть состояния пациента;
- проводить реанимационные мероприятия при внезапной остановке кровообращения;
- проводить электроимпульсную терапию гемодинамически значимых нарушений сердечного ритма, антиаритмическую терапию, фармакологическую поддержку кровообращения;
- контролировать основные параметры жизнедеятельности;
- оказывать экстренную помощь при остром коронарном синдроме, включая терапию возможных постреперфузионных осложнений;
- определять показания и противопоказания для проведения тромболитической терапии пациентам с острым коронарным синдромом;
- применять метод тромболитика с помощью различных тромболитических средств при остром коронарном синдроме с подъемом ST;
- осуществлять фармакотерапию на догоспитальном этапе при неотложных состояниях в кардиологии;
- оценивать эффективность оказания медицинской помощи в экстренной форме при неотложных состояниях в кардиологии;
- определять показания к госпитализации и осуществлять транспортировку пациента;
- осуществлять мониторинг на всех этапах догоспитальной помощи по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;

**знать:**

- этиологию и патогенез неотложных состояний;
- алгоритм проведения базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации;

- порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при остром коронарном синдроме по профилю скорая медицинская помощь;
- стандарты оказания скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме;
- клинические рекомендации (протоколы) по оказанию скорой медицинской помощи;
- основные параметры жизнедеятельности;
- этиологию и патогенез неотложных состояний;
- клинические проявления неотложных состояний сердечно-сосудистой системы;
- особенности диагностики неотложных состояний;
- алгоритм действий фельдшера при возникновении неотложных состояний на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи;
- принципы оказания медицинской помощи в экстренной форме при терминальных состояниях на догоспитальном этапе;
- алгоритм проведения базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации;
- принципы фармакотерапии при неотложных состояниях в кардиологии на догоспитальном этапе;
- фармакодинамику современных тромболитических средств, схемы и методики проведения тромболитической терапии;
- показания и противопоказания проведения тромболитической терапии у пациентов с острым коронарным синдромом, осложнения при проведении тромболитической терапии;
- правила, принципы и виды транспортировки пациентов в медицинские организации;
- правила заполнения медицинской документации при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе;

#### **Итоговая аттестация**

Может проводиться в форме компьютерного тестирования, зачета, собеседования.

#### **Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**

Удостоверение о повышении квалификации.